NUEVOS PECES TRIASICOS DE USPALLATA

POR

CARLOS RUSCONI

I

Con motivo del viaje realizado últimamente por varias zonas de los Paramillos de Uspallata, provincia de Mendoza (marzo 10-15 de 1946), para examinar nuevos restos de marayes y de hornillos primitivos para la fundición de metales, me ha sido posible examinar también otros yacimientos fosilíferos de peces ganoides junto a una flora característica.

Del yacimiento nº 1 se conocen hasta ahora cuatro formas distintas, a saber: *Semionotus, Cenechoia, Guaymayenia* y *Eurynotus*, de las cuales, las tres últimas han sido descubiertas en estos últimos tiempos. Del yacimiento nº 2 se han levantado restos de *Semionotus* y de *Challaia* o tal vez de *Gyrolepidoides*, pero provistos de una columna vertebral osificada. También en el mismo yacimiento y nivel fosilífero se descubrió un diente parecido a un canino y perteneciente a un reptil triásico. Los otros yacimientos descubiertos han proporcionado preferentemente materiales florísticos aunque hay la posibilidad de poder hallar en los mismos más restos de peces ganoides.

En la presente comunicación sólo daré a conocer el detalle de las dos nuevas formas no conocidas para el rético de Uspallata ni para Mendoza, reservándome para una ulterior publicación, el estudio de todas estas pequeñas faúnulas descubiertas desde hace un año a esta parte.

II

Ord. GANOIDEI
Fam. PALAEONISCIDAE
Gén. GUAYMAYENIA n. g. [1]

GUAYMAYENIA PARAMILLENSIS, n. sp.

Tipo: nº 547 P. v. del Dep. de Paleontología del Museo de Historia Natural de Mendoza.

Localidad: 1 kilómetro al Sud del Agua de la Zorra.

Horizonte: Rético inferior ?

Se trata de la parte posterior de un pez provisto de la aleta dorsal posterior, de la aleta anal y de la caudal o cola. Carece de columna vertebral osificada, o por lo menos no hay indicios en el resto conocido. El animal en vida debió medir unos 25 centímetros de longitud (figs. 1 y 2).

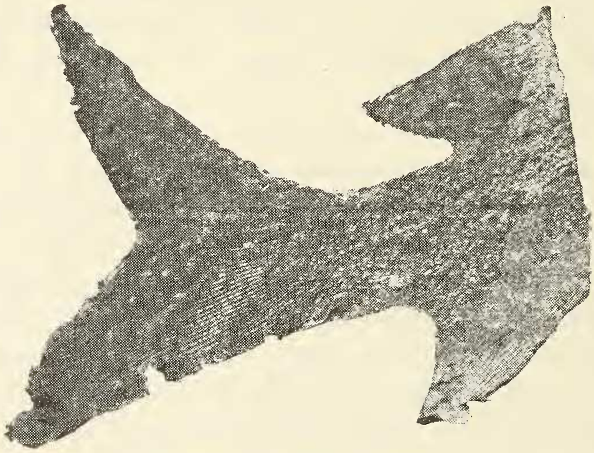


FIG. 1. — *Guaymayenia paramillensis*, n. g. n. sp. (1/1).

Escamas. — Las escamas de la parte anterior del cuerpo me son desconocidas, pero a juzgar por las que se encuentran al nivel de la rotura, y debajo de la aleta dorsal, deduzco que debieron ser también de tamaño diminuto. Dichas escamas anteriores son de con-

(1) *Guaymayén* = *Guaymayenia,* dedicado a uno de los principales caciques huarpeanos de Mendoza del 1562.

torno cuadrangular, con una superficie casi plana pero algo elevada en el centro. En el espacio de un centímetro lineal se cuentan 16 filas de escamas o bandas tomadas en sentido longitu-perpendicular al eje mayor del cuerpo, de modo que cada una de ellas mide,

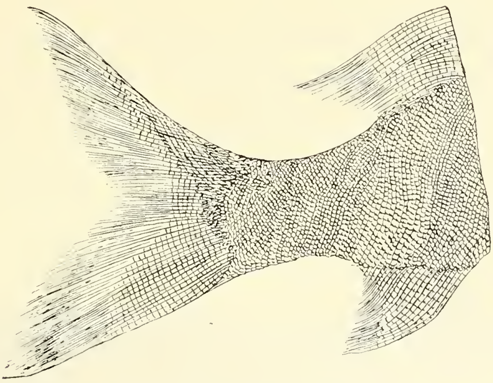


FIG. 2. — *Guaymayenia paramillensis*. Distribución de las escamas y rayos, levemente reducida.

término medio, 0,6 décimas de milímetro tanto de alto como de largo, todas las cuales en proporción al gran tamaño del pez, semejan más bien pequeñísimos puntos recticulados parecidos en cierto modo a la piel de algunos tiburones. Las escamas situadas cerca de la cola acusan una forma romboidal y son más pequeñas aún.

Aletas. — La aleta dorsal posterior mide 13 mm de ancho y consta de 18 rayos. Los rayos marginales o superiores están constituídos por unos 15 segmentos de 1,3 mm de longitud. En la parte media o central de cada rayo corre un pequeño surco. La parte posterior de estos rayos segmentados se subdividen en rayos menores, adquieren el aspecto de rayos filiformes que pasan de los 40 en total.

La aleta anal tiene 13 mm de ancho y está ubicada un poco más atrás que la superior. Hay unos 18 rayos segmentados y hacia atrás siguen otros subdivididos.

La aleta caudal o cola mide 60 mm de ancho entre ambos extremos. Está constituída en total por unos 52 rayos. Los marginales o externos están compuestos de unos 20 segmentos cada uno y en menor número los centrales. Cada rayo muestra una sección subcilíndrica y en el centro y a lo largo corre un pequeñísimo surco como tendiendo a dividirlo. En la parte posterior de dichos rayos seg-

mentados se inicia una subdivisión de los mismos que se extienden por espacio de 5 a 8 mm (según el sector de la cola) y luego cada una de estas subdivisiones vuelven a ser subdivididas en rayos más delgadísimos aún. En un centímetro lineal entran más de 60 rayos fimiformes.

En la colección del Museo hay otros trozos de rocas que poseen pequeñas escamas y parecen responder a esta forma.

Relaciones. — De la poca literatura que poseo, no encuentro ninguna forma que pueda ser vinculada a *Guaymayenia.* Sin embargo, algunos géneros devónicos como *Acanthodes Michelli* Egerton tienen escamas cuadrangulares, elevadas en el centro y algo parecidas al nuevo pez, pero se diferencia profundamente con respecto a las aletas que son más de tipo ganoide, y no agujiformes como la de ese acantodino mencionado. También *Climatius scutiger* Egerton recuerda un cierto parecido con respecto a la forma y tamaño de las escamas, mas no por sus aletas que son de una constitución diferente y por su cola heterocerca. Mientras no se obtengan mejores materiales de *Guaymayenis*, creo viable incluirlo, y aunque con mucha duda, a la fam. *Palaeniscidae.*

Gen. Eurynotus Ag.

? EURYNOTUS USPALLATENSIS, n. sp.

Tipo: nº 546 P. v. del Museo de Historia Natural de Mendoza.
Horizonte y localidad igual que el anterior.

Gran parte de un pez desprovisto de la cabeza y zona dorsal anterior; su longitud actual es de 40 mm, pero en estado completo debió medir entre 50 y 60 milímetros de longitud. La cola es de 12 mm de ancho entre ambos extremos. No hay vestigios de columna vertebral osificada. Se conserva el positivo y negativo en un esquisto bituminoso de color negro, conjuntamente con numerosas *Estherias* pequeñas [1].

Escamas. — El cuerpo está provisto de escamas de formas un poco variable; pues en el sector anterior y en los flancos son de figura rectangular, más anchas que largas y las más grandes miden 1,8 mm por 0,6 décimas de mm. En el espacio de un centímetro lineal

(1) Véase al final.

entran 15 filas o bandas de escamas. Son de superficie casi plana, y a veces con una leve elevación en el centro, pero visible con la lupa figs. 3 y 4).

En la zona dorsal como en la ventral, las escamas adquieren una figura casi cuadrada de sólo 0,6 décimas de milímetro en ambos sentidos. Las escamas próximas a la cola muestran una figura romboidal y tienen apenas la amplitud de varias décimas de milímetro.

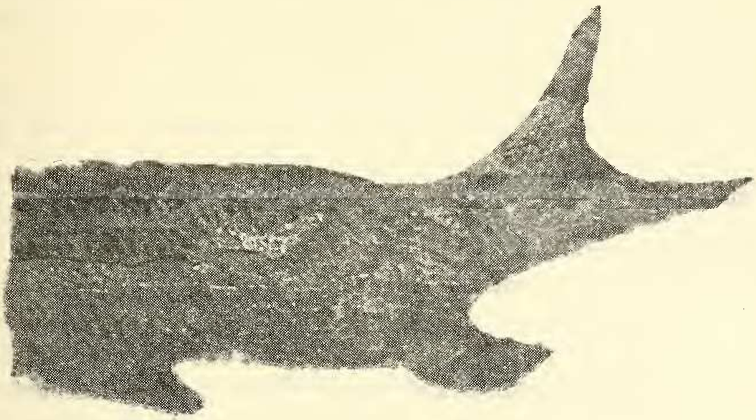


Fig. 3. — ? *Eurynotus uspallatensis*, n. sp. (2/1).

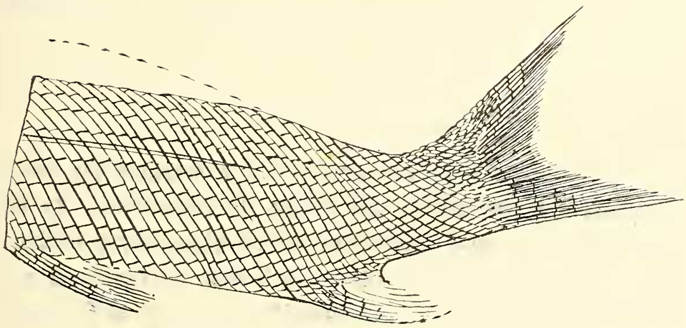


Fig. 4. — ? *E. uspallatensis.* Distribución de las escamas y rayos.

A 3 milímetros más bajo del borde superior cercano al dorso, se ve una leve cresta o carena que corre por el flanco y se pierde antes de llegar a la cola.

Aletas. — La aleta anterior (del fragmento), está muy destruída, lo que impide conocer su forma exacta. Lo mismo debo decir con respecto a la aleta anal.

La cola es homocerca y tiene alrededor de 13 rayos en cada mitad siendo en total de unos 26 rayos. Cada rayo está constituído dor 3 ó 4 segmentos y hacia el extremo posterior se subdividen en finísimos rayos que sobrepasan de los 50 en número.

El dorso de este espécimen está algo destruído, desconociendo si era de cuerpo alto como ocurre en este último caso con otro resto (nº 548) P. v.) que ha sido de cuerpo mucho más alto, pero con escamas parecidas a ? *Eurynotus uspallatensis*, y semejante también en su forma exterior al de ciertos platisómidos.

Además hay dos trozos de esquistos que poseen escamas semejantes. El primero (nº 551) es un grupo de escamas de formas cuadriláteras y de tamaño similar a *E. uspallatensis*. El segundo trozo muestra escamas cuadrangulares.

Relaciones. — Con cierta duda refiero al género *Eurynotus* del permo-carbonífero europeo, debido a que la nueva forma carece de la cabeza y desconozco la morfología exacta del dorso y de su aleta, pero recuerda algo a la morfología de sus escamas. También las escamas de *Elonichthys Robinsoni* Hibbert del infracarbonífero de América del Norte y Sud Africa, semejan bastante a las de *E. uspallatensis*, motivo por el cual prefiero vincular la nueva especie a la del primer género nombrado hasta que nuevos elementos de juicio permitan una ubicación taxonómica exacta.

ESTHERIA MINOPRIOI, n. sp.

Tipo: nº 2926 P. i. Próximamente daré a conocer los detalles de esta nueva especie de esteria del rético de Uspallata. Se trata de conchillas robustas y muy pequeñas cuyos ejemplares miden 3 mm de longitud por 2,5 de alto y otros de 5 mm de longitud por 3 de alto. La superficie externa está constituída de 5 a 6 costillas espesas y muy destacadas.